云 南 植 物 研 究 7(3): 306—308, 1985
Acta Botanica Yunnanica

药用贝母新资源

殷淑芬　　　　陈心启

(安徽省药品检验所)　　(中国科学院植物研究所)

NEW MEDICINAL FRITILLARIAS FROM ANHUI, CHINA

Yin Shufen　　　　Chen Singchi

(*Institute for the Control of Pharmaceutical Products, Anhui Province*)

(*Institute of Botany, Academia Sinica*)

关键词 宁国贝母；白花贝母

Key words *Fritillaria ningguoensis*; *F.anhuiensis*

1.宁国贝母　新种　图1，1—4

Fritillaria ningguoensis S. C. Chen et S. F. Yin, sp. nov.

Proxima *F. monanthae* Migo, quae planta multo altiore, foliis pro 2/3 longitudinem caulis sparsim dispositis, lobis stigmatis 3.5—5 mm longis differt.

Planta pumilior, 16—27 cm longa, bulbis interdum binis, ovoideo-globosis, ca 1.5—2 cm in diam., squamis paucis (2—3), albidis, carnosis. Caulis glaber, plerumque 8-foliatus. Folia supra medium caulis densiuscule disposita, vulgo opposita, erecto-patentia, oblonga vel suboblonga, 5.5—9.5 cm longa, ca 1—2 cm lata, sursum gradatim minora, apice acuta vel acuminata saepe curva, basi angustata, supra viridia, subtus pallida. Flos solitarius, nutans, campanulatus, luteus plus minusve purpureo-punctatus (e collectore); bracteae foliaceae tres vel duae, apice saepe curvae, foliis minores; pedicellus 1—1.4 cm longus; segmenta perianthii 6, subaequilonga, 3.5—4.4 cm longa, suboblonga vel anguste elliptico-oblonga, apice obtusa et recurva, tria exteriora ca 1.2 cm lata, tria interiora iis exterioribus paulo lateriora, foveis prominulis. Stamina ad dimidium segmenti attingentia, subbasifixa, filamentis antheris duplo longioribus; stylus 2.3—2.5 cm longus, stigmate trilobo, lobis ca 3 mm

本文于1984年10月16日收到。

longis. Fructus ignotus.

Anhui: Ning Guo County, Tang Gong Shan, alt. 1000 m, cultivated plant, introduced from the same mountain, flower yellow more or less marked with purple dots, M. M. Fang 840402 (Typus, deposited in Herbarium of the Institute for the Control of Pharmaceutical Products, Anhui), 840403, 840404, 840405, Apr. 12, 1984.

本新种接近于天目贝母，后者植株远为高大，叶稀疏地着生于茎全长的2/3，柱头裂片长3.5—5毫米，易于区别。

植株较矮小，长16—27厘米；鳞茎有时孪生，卵球形，直径约1.5—2厘米；鳞片少（2—3枚），带白色，肉质。茎无毛，通常具8枚叶。叶较密集地生于茎中部以上，一般为对生，斜立，长圆形或近长圆形，长5.5—9.5厘米，宽1—2厘米，向上渐小，先端急尖或渐尖，常弯曲，基部收狭，上面绿色，下面色淡。花单生，俯垂，钟形，黄色，略带紫点（据记载）；苞片叶状，3枚或2枚，先端常弯曲，较叶为小；花梗长1—1.4厘米；花被片6，近等长，长3.5—4.4厘米，近长圆形或狭椭圆状长圆形，先端钝且内弯；外3片宽约1.2厘米，内3片较外3片略宽，蜜腺窝稍明显。雄蕊长为花被片的一半，近基着，花丝近为花药的一倍；花柱长2.3—2.5厘米，花柱3裂，裂片长约3毫米。果实未见。

图1. 1—4　宁国贝母 Fritillaria ningguoensis S. C. Chen et S. F. Yin 1.植株；2.外花被片；3.内花被片；4.雌蕊与雄蕊。5.白花贝母（变种）Fritillaria anhuiensis S. C. Chen et S. F. Yin（刘春荣绘）

安徽：宁国县，汤公山，海拔1000米，栽培植物，来自同地，花黄色，稍带紫斑，方铭满840402（模式标本），840403，840404，840405，1984年4月12日采。（以上引证标本均藏于安徽省药品检验所标本室）

宁国贝母在安徽省宁国县汤公山一带曾被药农引种。鳞茎在当地称小贝母，供药用，商品名皖坪贝。

2.白花贝母　新变种　图1，5

Fritillaria anhuiensis S. C. Chen et S. F. Yin, var. **albiflora** S. C. Chen et S. F. Yin, var. nov.

Differt a typo flore praeter nectaria viridia albo, foliis supra paulo ceraceis.

Anhui: Jin Zhai County, Hong Chong, alt. 500 m, cultivated plant, introduced from the same locality, leaves a little waxy on the upper surface, flower white with green nectar, S. F. Yin 8431, 8432, 8433, 8434 (Typus, deposited in Herbarium of the Institute for the Control of Pharmaceutical Products, Anhui), Apr. 12, 1984.

新变种与原变种不同在于花纯白色，仅蜜腺窝绿色，叶表面稍有蜡被，易于区别。

安徽：金寨县，洪冲，海拔500米，栽培植物，来自同地，叶上表面稍有蜡被，花白色，蜜腺窝绿色，殷淑芬8431，8432，8433，8434（模式标本），1984年4月12日采。（以上引证标本藏于安徽省药品检验所标本室）

作者在1983年（植物分类学报21卷1期100—101页）发表的安徽贝母（Fritillaria anhuiensis S. C. Chen et S. F. Yin），由于鳞茎大，含多枚肉质鳞片，有效成分高，疗效显著，受到很大欢迎，各地要求引种者甚多。此变种亦具有类似的优点，已被栽培供药用，但有效成分和临床使用尚有待进一步的研究。

由于贝母是脱销商品，受到过度采挖，目前野生者已所剩无几了。上述标本均从药农地里采得。据该药农介绍，此种白花贝母系从周围山上采来，移栽在地里已有7—8年历史了。山上有紫花（即安徽贝母）与白花两种，彼此混生而不见过渡色泽。我们在药农地里看到的情况也是这样。

值得说明的是该变种的花似乎有向单性花与重瓣花演变的趋势。我们在药农地里看到不少的花（约1/6）雌蕊退化；也有相当数量的花雄蕊没有花药，或者花丝变成窄花瓣状。这是否由于长期栽培而产生变异，尚有待于进一步观察。